

**Reparatia strazii M. Frunze
(sector str. Ion Luca Caragiale -
str. 31 august cu lungimea de
0,520 km)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 393 407,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. str. Frunze (segment str. I.L. Caragiale - str. 31 August) 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in dembleu, caseta sistemului rutier incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	1,7500	855,56 0,00	1 497,23 0,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	323,7500	6,36 0,00	2 058,51 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare (terasamentul se exclude)	100 m3	1,7500	190,60 24,48	333,55 42,84
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	5,5000	1 514,36 205,36	8 328,98 1 129,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 218,27
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				12 218,27 1 172,32
		1.2. Demolarea trotuarului existent				
5	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton asfalt	m3	81,4000	552,83 401,20	45 000,08 32 657,68
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,8140	855,69 0,00	696,53 0,00
7	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	179,1000	7,23 0,00	1 294,78 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,8140	190,65 24,47	155,19 19,92
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolare fundatie de pietris)	100 m3	2,4400	855,45 0,00	2 087,30 0,00
10	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	390,7000	7,23 0,00	2 824,59 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	2,4400	190,63 24,47	465,14 59,70
		<i>Total</i>	lei			52 523,61
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				52 523,61 32 737,30
		1.3. Demolarea bordurii existente				
12	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii)	m	881,0000	39,95 10,88	35 191,82 9 585,28
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	881,0000	21,76 21,76	19 170,56 19 170,56

1	2	3	4	5	6	7
14	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	78,4000	377,55 315,52	29 599,82 24 736,77
15	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3	0,7840	1 452,97 0,00	1 139,13 0,00
16	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	192,1000	7,23 0,00	1 388,74 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,7840	190,71 24,46	149,52 19,18
		<i>Total</i>	lei			86 639,59
		Total Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu				86 639,59 53 511,79
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere				
18	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed-5 cm	m2	947,0000	7,87 0,91	7 452,53 862,92
19	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 7 cm (k=1,4)	m2	2 001,0000	11,02 1,28	22 045,13 2 552,65
20	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 10 cm	m2	3 067,0000	12,65 1,48	38 806,36 4 546,55
21	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 086,8000	9,02 0,00	9 802,45 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,9400	190,62 24,47	941,64 120,90
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	511,0000	31,14 9,72	15 912,78 4 968,96
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	5,1100	855,49 0,00	4 371,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)				
25	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	817,6000	7,23 0,00	5 911,05 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,1100	190,57 24,49	973,80 125,12
		<i>Total</i>	lei			106 217,28
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				106 217,28 13 177,10
		1.5. Ajustarea capacelor la fintini				
27	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	9,0000	85,45 81,60	769,05 734,40
28	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3	1,8800	3 020,44 216,91	5 678,43 407,80
29	AcE08B	Montarea capacelor usoare, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil gratar din fibrobeton usor	buc	8,0000	3 322,22 149,60	26 577,76 1 196,80
30	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc	1,0000	3 290,97 149,60	3 290,97 149,60
		<i>Total</i>	lei			36 316,21
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				36 316,21 2 488,60
		1.6. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
31	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	1,5700	741,51 0,00	1 164,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. I (incarcarea)				
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	188,4000	7,23 0,00	1 362,13 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcare (se exclude terasamentul)	100 m3	1,5700	190,51 24,47	299,10 38,42
34	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	157,0000	12,24 12,24	1 921,68 1 921,68
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,4500	723,76 327,76	7 563,29 3 425,09
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,4500	106,21 44,88	1 109,92 469,00
		<i>Total</i>	lei			13 420,29
		Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal Inclusiv salariu				13 420,29 5 854,19
		1.7. Amenajarea sistemului rutier				
37	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15 cm	m3	330,0000	253,12 10,20	83 527,97 3 366,00
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split fr. 8-60 LA 20, h-16 cm)	m3	349,0000	793,10 40,80	276 793,09 14 239,20
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split fr. 8-60 LA/20, h=14 cm)	m3	298,0000	793,10 40,80	236 344,81 12 158,40
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	2,3100	11 473,94 0,00	26 504,79 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25.2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	3 845,0000	276,08 4,76	1 061 534,29 18 302,20
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	1,1500	11 470,58 0,00	13 191,17 0,00
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) k-1,25 nisipul bituminos din norma se exclude	m2	3 845,0000	222,24 4,25	854 504,65 16 341,22
44	material	Beton asfaltic cu criblura BA bitum 50/70 conform CP D. 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		9,6100	1 780,00 0,00	17 105,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 569 506,57
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 569 506,57 64 407,02
		1.8. Montarea bordurei				
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	28,4000	793,12 67,32	22 524,59 1 911,89
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C12/15, XO)	m	747,0000	310,40 46,24	231 869,28 34 541,28
47		Beton C12/15, XO (se scade la norma DE10E)		-11,1900	1 950,00 0,00	-21 820,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			232 573,37
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				232 573,37 36 453,17
		1.9. Drumuri laterale				
		1.9.1. Terasament				
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	1,1200	855,45	958,10

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)	m3		0,00	0,00
49	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km (în locul de acumulare)	t	201,6000	6,36 0,00	1 281,83 0,00
50	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului (terasamentul se exclude)	100 m3	1,1200	200,66 25,87	224,74 28,97
51	TsE05C	Nivelarea (finisarea) cu autogreider de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogreiderul până la 10 m)	100m2	2,6200	165,66 0,00	434,03 0,00
52	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv	100 m3	0,6500	3 390,35 344,82	2 203,73 224,13
		<i>Total</i>	lei			5 102,43
		Total Terasament Inclusiv salariu				5 102,43 253,10
		1.9.2. Sistem rutier tip I				
53	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) conform SR-EN 13242+A1:2008 H-10 cm	m3	24,3000	253,11 10,20	6 150,66 247,86
54	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă split fr. 8-63 LA 20), H-25 cm	m3	60,7500	793,11 40,80	48 181,21 2 478,60
55	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,1460	11 447,40 0,00	1 671,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25.2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	243,0000	235,99 4,08	57 344,59 991,44
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,0730	11 447,40 0,00	835,66 0,00
58	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021)nisipul bituminos din norma se exclude	m2	243,0000	177,79 3,40	43 203,14 826,20
59	material	Beton asfaltic cu criblura BA bitum 50/70 conform CP D. 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		0,4900	1 780,00 0,00	872,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			158 258,78
		Total Sistem rutier tip I Inclusiv salariu				158 258,78 4 544,10
		1.9.3. Sistem rutier Tip II				
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,0120	11 161,67 0,00	133,94 0,00
61	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de hmed-8,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25.2021) nisipul bituminos din norma se exclude k-1,143	m2	19,0000	318,01 13,99	6 042,11 265,81
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,0060	11 161,67 0,00	66,97 0,00
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021)nisipul bituminos	m2	19,0000	179,59 8,16	3 412,26 155,04

1	2	3	4	5	6	7
		din norma se exclude				
		<i>Total</i>	lei			9 655,28
		Total Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu				9 655,28 420,85
		<i>Total</i>	lei			173 016,49
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				173 016,49 5 218,05
		1.10. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.10.1. Terasamente				
64	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,2800	855,46 0,00	239,53 0,00
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	53,2000	6,36 0,00	338,18 0,00
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	0,2800	200,50 25,75	56,14 7,21
67	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogreiderul pina la 30 m)	100m2	0,8000	166,01 0,00	132,81 0,00
68	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,2400	3 389,83 344,83	813,56 82,76
		<i>Total</i>	lei			1 580,22
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 580,22 89,97
		1.10.2. Sistem rutier tip I				

1	2	3	4	5	6	7
69	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) conform SR-EN 13242+A1:2008 H-10 cm	m3	8,0000	253,12 10,20	2 024,94 81,60
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta split fr. 8-63 LA 20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-20 cm)	m3	16,0000	793,10 40,80	12 689,66 652,80
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	80,0000	269,38 12,24	21 550,26 979,20
72	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D. 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		1,5200	1 780,00 0,00	2 705,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 970,46
		Total Sistem rutier tip I Inclusiv salariu				38 970,46 1 713,60
		<i>Total</i>	lei			40 550,68
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				40 550,68 1 803,57
		1.11. Constructia trotuarului si pistei pentru biciclisti				
73	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	3,2480	855,45 0,00	2 778,50 0,00
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	81,2000	140,08 140,08	11 374,50 11 374,50
75	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,8120	855,46	694,63

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)			0,00	0,00
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	751,1000	6,36 0,00	4 775,94 0,00
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	4,0600	200,57 25,84	814,33 104,92
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	16,9000	569,84 569,84	9 630,30 9 630,30
79	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta split LA30 la trotuare (amenajarea stratului de fundatie split fr. 8-63 LA/30, H=15 cm	m2	1 690,0000	117,69 17,41	198 893,43 29 419,52
80	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2	1 690,0000	11,96 2,75	20 207,70 4 654,26
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip caramida h-4 cm culoare rosie la piste pentru biciclisti)	m2	1 690,0000	246,78 40,53	417 055,11 68 492,32
82	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton (instalarea bordurii mici BR 100x20x8 cm la trotuar) fundatie de beton C12/15 XO	m	777,0000	192,09 20,40	149 257,78 15 850,80
		<i>Total</i>	lei			815 482,22
		Total Constructia trotuarului si pistei pentru biciclisti Inklusiv salariu				815 482,22 139 526,62
		1.12. Amenajarea parcarilor pentru autovehicule				
		1.12.1. Terasament				

1	2	3	4	5	6	7
83	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	10,4200	855,45 0,00	8 913,79 0,00
84	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare)	t	1 979,8000	6,36 0,00	12 588,65 0,00
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	10,4200	200,61 25,84	2 090,32 269,28
86	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasementului cu autogreiderul pina la 10 m)	100m2	10,4200	165,75 0,00	1 727,09 0,00
87	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	4,1400	3 390,44 344,76	14 036,42 1 427,32
		<i>Total</i>	lei			39 356,27
		Total Terasament Inclusiv salariu				39 356,27 1 696,60
		1.12.2. Sistemului rutier Tip I				
88	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10 cm	m3	184,0000	253,11 10,20	46 572,91 1 876,80
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split fr. 8-63 LA 20, h-15 cm)	m3	269,0000	793,10 40,80	213 344,82 10 975,20
90	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	174,0000	793,10 40,80	137 999,99 7 099,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split fr. 8-63 LA/20, h=10 cm)				
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,2900	11 486,76 0,00	3 331,16 0,00
92	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25.2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	476,0000	276,08 4,76	131 414,64 2 265,76
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,1400	11 459,64 0,00	1 604,35 0,00
94	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bitumos din norma se exclude k-1,25	m2	476,0000	222,24 4,25	105 785,80 2 023,00
95	material	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul bitum 50/70 conform CP D. 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		1,1900	1 780,00 0,00	2 118,20 0,00
96	DE18A	Amenajarea pavajului tip caramida asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (pavaj tip caramida vibropresat h-6 cm)	m2	1 084,0000	258,99 40,53	280 743,64 43 932,36
97	TsC54A	Nisip adaugator la norma DE18A	m3	18,0600	366,24 61,20	6 614,21 1 105,27
98	ciment	Ciment adaugator la norma DE18A		5 776,0000	2,10 0,00	12 129,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			941 659,32
		Total Sistemului rutier Tip I Inklusiv salariu				941 659,32 69 277,59
		1.12.3. Montarea bordurei				

1	2	3	4	5	6	7
99	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm pe fundatie din beton C12/15, XO)	m	522,0000	310,40 46,24	162 029,14 24 137,28
100		Beton C12/15 XO (se scade la norma DE10E)		-4,1800	1 950,00 0,00	-8 151,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			153 878,14
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				153 878,14 24 137,28
		1.12.4. Amenajarea marcajului rutier				
101	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	78,0000	135,30 31,96	10 553,14 2 492,88
		<i>Total</i>	lei			10 553,14
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				10 553,14 2 492,88
		1.12.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
102	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1,35)	buc	18,0000	802,79 74,12	14 450,17 1 334,16
103	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2,40)	buc	7,0000	834,79 74,12	5 843,51 518,84
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat indicatoare A900	buc	5,0000	662,85 29,92	3 314,27 149,60
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat indicatoare B700	buc	12,0000	746,18 29,92	8 954,22 359,04
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat indicatoare 700x350	buc	7,0000	1 359,86 29,92	9 518,99 209,44

1	2	3	4	5	6	7
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc	1,0000	1 557,85 29,92	1 557,85 29,92
108	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	337,5000	135,30 31,96	45 662,64 10 786,50
		<i>Total</i>	lei			89 301,65
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				89 301,65 13 387,50
		<i>Total</i>	lei			1 234 748,52
		Total Amenajarea parcarilor pentru autovehicule Inclusiv salariu				1 234 748,52 110 991,85
		<i>Total</i>	lei			5 373 213,10
		Total str. Frunze (segment str. I.L. Caragiale - str. 31 August) Inclusiv salariu				5 373 213,10 467 341,58

		Total	lei	5 373 213,10
		Asigurarea sociala	24 %	112 161,98
		Total		5 485 375,08
		Cheltuieli de regie	8 %	438 830,01
		Total		5 924 205,09
		Beneficiu de deviz	4 %	236 968,20
		Total		6 161 173,29
		TVA	20 %	1 232 234,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 393 407,95 467 341,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia strazii M. Frunze
(sector str. Ion Luca Caragiale -
str. 31 august cu lungimea de
0,520 km)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 7 393 407,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	844,036	68,00	57 394,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	149,210	68,00	10 146,28
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,500	68,00	374,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3 096,575	68,00	210 567,10
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	57,266	68,00	3 894,09
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	619,851	68,00	42 149,87
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	30,600	68,00	2 080,80
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,395	68,00	2 542,86
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 209,218	68,00	82 226,83
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,829	68,00	2 980,38
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	779,190	68,00	52 984,92
Total manopera						467 341,58

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	41,382	100,00	4 138,20
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	750,811	1 570,00	1 178 773,27
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	556,436	1 780,00	990 456,08
4.	141112220164620	Piatra sparta LA20	m3	236,850	447,20	105 919,33
5.	1411122201660130	Piatra sparta 8-63 LA30	m3	322,959	538,20	173 816,53
6.	141112220167220	Piatra sparta LA20 fr. 8-63	m3	1 422,268	447,20	636 038,25
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,148	447,20	66,16
8.	141112220175230	Piatra sparta LA30	m3	32,660	538,20	17 577,61
9.	1421102200467	Agregat grosier din agregate fine	m3	666,486	180,15	120 067,45
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	15,021	180,15	2 706,03
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,058	180,15	3 793,60
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	13,870	180,15	2 498,68
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	118,727	180,15	21 388,67

14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,070	10 500,00	735,00
15.	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	4,249	11 000,00	46 739,00
16.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	303,315	88,00	26 691,72
17.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	145,425	44,00	6 398,70
18.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	47,367	5,55	262,89
19.	2615107326105350	Indicator de circulatie 700x350	buc	7,000	1 322,00	9 254,00
20.	2615107326105600	Indicator de circulatie 600x900	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
21.	2615107326105700	Indicator de circulatie B700	buc	12,000	708,33	8 499,96
22.	2615107326105900	Indicator de circulatie A900	buc	5,000	625,00	3 125,00
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 234,040	2,10	10 991,48
24.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 438,400	2,10	9 320,64
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	330,120	2,10	693,26
26.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	27 607,380	2,10	57 975,50
27.	26611128006554	Placi din beton, h-4 cm rosu	m2	1 715,350	168,80	289 551,08
28.	26611128006556	Pavaj tip caramida h-60 mm	m2	1 100,260	180,83	198 960,02
29.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	9,262	833,33	7 718,31
30.	2663102100000	Beton	m3	2,500	2 166,67	5 416,68
31.	26631021000002025	Beton C20/25	m3	1,918	2 166,67	4 155,67
32.	266310210000112/15	Beton C12/15	m3	89,183	1 950,00	173 906,85
33.	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1 275,345	150,83	192 360,29
34.	2666122800325	Bordura beton 100x20x8 cm	m	780,885	75,00	58 566,38
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,084	550,00	1 696,20
36.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,413	10,50	4,34
37.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	149,603	10,50	1 570,82
38.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.4	buc	7,000	544,00	3 808,00
39.	281110630179435	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	18,000	512,00	9 216,00
40.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	50,000	0,55	27,50
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	100,000	0,55	55,00
42.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,000	0,35	17,50
43.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,000	42,25	42,25
44.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,500	42,25	21,12
45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,000	0,35	35,00
46.	2875274200000	Capac cu rama	buc	9,170	2 166,67	19 868,37
47.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	55,480	321,00	17 809,08
48.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	509,133	12,50	6 364,17
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,266	12,50	128,33
50.	4100126202818	Apa	m3	4,646	12,50	58,08
		Total materiale de construcții				4 430 804,05

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,513	188,70	3 682,10
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,757	125,55	1 224,99

3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	84,877	125,55	10 656,30
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,829	458,33	379,96
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	19,944	480,50	9 583,09
6.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	61,578	637,50	39 255,98
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,239	484,55	600,36
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	77,335	531,25	41 084,22
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	92,158	350,00	32 255,30
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	43,770	350,00	15 319,50
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	374,614	350,00	131 114,90
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	24,674	389,58	9 612,50
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	14,913	350,00	5 219,55
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	71,588	612,20	43 826,16
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	61,550	380,20	23 401,32
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,740	304,58	1 139,13
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	7,052	410,83	2 897,17
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	13,633	410,83	5 600,85
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	169,755	38,58	6 549,15
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	140,960	40,00	5 638,40
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,330	17,50	58,28
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	7,052	221,00	1 558,49
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	61,578	172,00	10 591,42
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	185,252	235,50	43 626,85
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	238,668	126,50	30 191,50
Total utilaje de constructii						475 067,47

Total	lei	5 373 213,10
Asigurarea sociala	24 %	112 161,98
Total		5 485 375,08
Cheltuieli de regie	8 %	438 830,01
Total		5 924 205,09
Beneficiu de deviz	4 %	236 968,20
Total		6 161 173,29
TVA	20 %	1 232 234,66

Total deviz:

7 393 407,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reparatia strazii M. Frunze (sector str. Ion Luca Caragiale - str. 31 august cu lungimea de 0,520 km)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. str. Frunze (segment str. I.L. Caragiale - str. 31 August)				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in dembleu, caseta sistemului rutier incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3			855,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,20	855,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 497,23
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	235,50	6,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 058,51
3	TsC51B	Lucrari la descarcare (terasamentul se exclude)	100 m3			190,60 24,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	447,20	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,83	164,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,55
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3			1 514,36 205,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	68,00	205,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	350,00	1 309,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 328,98
		1.2. Demolarea trotuarului existent				
5	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton asfalt	m3			552,83 401,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	68,00	401,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	38,58	57,72
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	125,55	93,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 000,08
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			855,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	380,20	855,69

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			696,53
7	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,23
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	235,50	7,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 294,78
8	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3			190,65
						24,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	447,20	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,83	164,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,19
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolare fundatie de pietris)	100 m3			855,45
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,20	855,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 087,30
10	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,23
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	235,50	7,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 824,59
11	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3			190,63
						24,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	447,20	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,83	164,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,14
		1.3. Demolarea bordurii existente				
12	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii)	m			39,95
						10,88
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	68,00	10,88
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	40,00	6,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	126,50	20,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 191,82
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			21,76
						21,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	68,00	21,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 170,56
14	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			377,55
						315,52
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	68,00	315,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	38,58	23,61
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	125,55	38,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 599,82
15	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3			1 452,97
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	304,58	1 452,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 139,13

1	2	3	4	5	6	7
16	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	235,50	7,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 388,74
17	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3			190,71 24,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	447,20	1,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,83	164,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,52
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere				
18	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed-5 cm	m2			7,87 0,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	68,00	0,91
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	12,50	0,31
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	637,50	4,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	126,50	0,90
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	172,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 452,53
19	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 7 cm (k=1,4)	m2			11,02 1,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	68,00	1,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	12,50	0,44
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	637,50	6,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	126,50	1,26
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	172,00	1,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 045,13
20	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 10 cm	m2			12,65 1,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	68,00	1,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	637,50	7,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	126,50	1,44
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	172,00	1,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 806,36
21	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	235,50	9,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 802,45
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,62 24,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	447,20	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,83	164,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			941,64
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			31,14 9,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	68,00	9,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	531,25	12,70
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	410,83	5,67
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	221,00	3,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 912,78
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			855,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,20	855,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 371,54
25	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,23
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	235,50	7,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 911,05
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,57
						24,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	447,20	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,83	164,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			973,80
		1.5. Ajustarea capacelor la fintini				
27	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			85,45
						81,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	68,00	81,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			769,05
28	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3			3 020,44
						216,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	68,00	216,91
	26631021000002025	Beton C20/25	m3	1,0200	2 166,67	2 210,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	10 500,00	390,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 678,43
29	AcE08B	Montarea capacelor usoare, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil gratar din fibrobeton usor	buc			3 322,22
						149,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	68,00	149,60
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 166,67	2 210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,10	77,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	180,15	23,89
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	833,33	858,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	12,50	0,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 577,76
30	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc			3 290,97
						149,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	68,00	149,60
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 166,67	2 188,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,10	76,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	180,15	23,60
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	833,33	850,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	12,50	0,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 290,97
		1.6. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
31	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea)	100 m3			741,51
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	380,20	741,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 164,17
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,23
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	235,50	7,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 362,13
33	TsC51B	Lucrari la descarcare (se exclude terasamentul)	100 m3			190,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	447,20	1,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,83	164,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,10
34	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			12,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	68,00	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 921,68
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			723,76
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	68,00	327,76
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 563,29
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			106,21
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	68,00	44,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	126,50	48,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 109,92
		1.7. Amenajarea sistemului rutier				
37	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15 cm	m3			253,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	68,00	10,20
	1421102200467	Agregat grosier din agregate fine	m3	1,2200	180,15	219,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,50	0,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,48
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	126,50	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 527,97
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (piatra sparta split fr. 8-60 LA 20, h-16 cm)	m3			793,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	68,00	40,80
	141112220164620	Piatra sparta LA20	m3	0,2030	447,20	90,78
	141112220167220	Piatra sparta LA20 fr. 8-63	m3	1,2190	447,20	545,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276 793,09
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (piatra sparta split fr. 8-60 LA/20, h=14 cm)	m3			793,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	68,00	40,80

1	2	3	4	5	6	7
	141112220164620	Piatra sparta LA20	m3	0,2030	447,20	90,78
	141112220167220	Piatra sparta LA20 fr. 8-63	m3	1,2190	447,20	545,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236 344,81
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 473,94
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasă)	t	1,0300	11 000,00	11 328,57
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	484,55	145,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 504,79
41	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25.2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2			276,08
						4,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	68,00	4,76
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 570,00	259,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	10,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	350,00	3,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	350,00	3,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	612,20	5,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 061 534,29
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 470,58
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasă)	t	1,0300	11 000,00	11 325,22
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	484,55	145,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 191,17
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) k-1,25 nisipul bituminos din normă se exclude	m2			222,24
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	68,00	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	209,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	612,20	4,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			854 504,65
44	material	Beton asfaltic cu criblura BA bitum 50/70 conform CP D. 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului				1 780,00
						0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 780,00	1 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 105,80
		1.8. Montarea bordurei				
45	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3			793,12
						67,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,00	67,32
	141112220175230	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	538,20	618,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,55	26,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	188,70	79,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 524,59
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de	m			310,40

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C12/15, XO)				46,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	68,00	11,56
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	68,00	34,68
	266310210000112 /15	Beton C12/15	m3	0,0530	1 950,00	103,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,10	7,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	180,15	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	150,83	151,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231 869,28
47		Beton C12/15, XO (se scade la norma DE10E)				1 950,00
						0,00
	266310210000112 /15	Beton C12/15	m3	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-21 820,50
		1.9. Drumuri laterale				
		1.9.1. Terasament				
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			855,45
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,20	855,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,10
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare)	t			6,36
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	235,50	6,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 281,83
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			200,66
						25,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	68,00	25,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	447,20	2,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,83	172,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,74
51	TsE05C	Nivelarea (finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10 m)	100m2			165,66
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	531,25	165,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,03
52	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 390,35
						344,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	68,00	344,82
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	350,00	3 045,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 203,73
		1.9.2. Sistem rutier tip I				
53	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) conform SR-EN 13242+A1:2008 H-10 cm	m3			253,11
						10,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	68,00	10,20
	1421102200467	Agregat grosier din agregate fine	m3	1,2200	180,15	219,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,50	0,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,48
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,55

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	126,50	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 150,66
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split fr. 8-63 LA 20), H-25 cm	m3			793,11 40,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	68,00	40,80
	141112220164620	Piatra sparta LA20	m3	0,2030	447,20	90,78
	141112220167220	Piatra sparta LA20 fr. 8-63	m3	1,2190	447,20	545,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	531,25	22,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 181,21
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 447,40 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	11 000,00	11 301,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,55	146,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 671,32
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25.2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2			235,99 4,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	68,00	4,08
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 570,00	221,37
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	612,20	4,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 344,59
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 447,40 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	11 000,00	11 301,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,55	146,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			835,66
58	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021)nisipul bituminos din norma se exclude	m2			177,79 3,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	68,00	3,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	167,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	612,20	3,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 203,14
59	material	Beton asfaltic cu criblura BA bitum 50/70 conform CP D. 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului				1 780,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 780,00	1 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			872,20
		1.9.3. Sistem rutier Tip II				
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 161,67

1	2	3	4	5	6	7
		0,6 l/m2				0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	11 000,00	11 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,55	161,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,94
61	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de hmed-8,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25.2021) nisipul bituminos din norma se exclude k-1,143	m2			318,01 13,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	68,00	13,99
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 570,00	296,07
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	10,50	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	7,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 042,11
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 161,67 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300	11 000,00	11 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,55	161,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,97
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021)nisipul bituminos din norma se exclude	m2			179,59 8,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	68,00	8,16
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	167,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 412,26
		1.10. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.10.1. Terasamente				
64	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			855,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,20	855,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,53
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	235,50	6,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,18
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			200,50 25,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	68,00	25,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	447,20	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,83	173,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,14
67	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogreiderul pina la 30 m)	100m2			166,01 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	531,25	166,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,81
68	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu	100 m3			3 389,83

1	2	3	4	5	6	7
		rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv				344,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	68,00	344,83
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	350,00	3 045,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			813,56
		1.10.2. Sistem rutier tip I				
69	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) conform SR-EN 13242+A1:2008 H-10 cm	m3			253,12 10,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	68,00	10,20
	1421102200467	Agregat grosier din agregate fine	m3	1,2200	180,15	219,78
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,50	0,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,49
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	126,50	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 024,94
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta split fr. 8-63 LA 20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H-20 cm)	m3			793,10 40,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	68,00	40,80
	141112220164620	Piatra sparta LA20	m3	0,2030	447,20	90,78
	141112220167220	Piatra sparta LA20 fr. 8-63	m3	1,2190	447,20	545,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 689,66
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2			269,38 12,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	68,00	12,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	250,98
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	5,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 550,26
72	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D. 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului				1 780,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 780,00	1 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 705,60
		1.11. Constructia trotuarului si pistei pentru biciclisti				
73	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei) incarcarea	100 m3			855,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,20	855,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 778,50
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			140,08 140,08

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,00	140,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 374,50
75	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3			855,46
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,20	855,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			694,63
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,36
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	235,50	6,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 775,94
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			200,57
						25,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	68,00	25,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	447,20	2,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,83	172,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			814,33
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2			569,84
						569,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	68,00	569,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 630,30
79	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta split LA30 la trotuare (amenajarea stratului de fundatie split fr. 8-63 LA/30, H=15 cm)	m2			117,69
						17,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	68,00	17,41
	1411122201660130	Piatra sparta 8-63 LA30	m3	0,1740	538,20	93,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	0,0146	389,58	5,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	126,50	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198 893,43
80	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2			11,96
						2,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	68,00	2,75
	1411122201660130	Piatra sparta 8-63 LA30	m3	0,0057	538,20	9,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 207,70
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip caramida h-4 cm culoare rosie la piste pentru biciclisti)	m2			246,78
						40,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	68,00	39,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	68,00	1,07
	26611128006554	Placi din beton, h-4 cm rosu	m2	1,0150	168,80	171,33
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	180,15	0,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	180,15	7,71
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	321,00	6,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417 055,11
82	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton (instalarea bordurii mici BR 100x20x8 cm la trotuar) fundatie de beton C12/15 XO	m			192,09
						20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	68,00	8,16

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	68,00	12,24
	266310210000112 /15	Beton C12/15	m3	0,0480	1 950,00	93,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,10	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	180,15	0,54
	2666122800325	Bordura beton 100x20x8 cm	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149 257,78
		1.12. Amenajarea parcarilor pentru autovehicule				
		1.12.1. Terasament				
83	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			855,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,20	855,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 913,79
84	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare)	t			6,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	235,50	6,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 588,65
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			200,61 25,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	68,00	25,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	447,20	2,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,83	172,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 090,32
86	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogreiderul pina la 10 m)	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	531,25	165,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 727,09
87	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 390,44 344,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	68,00	344,76
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	350,00	3 045,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 036,42
		1.12.2. Sistemului rutier Tip I				
88	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10 cm	m3			253,11 10,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	68,00	10,20
	1421102200467	Agregat grosier din agregate fine	m3	1,2200	180,15	219,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,50	0,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	126,50	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 572,91
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split fr. 8-63 LA 20, h-15 cm)	m3			793,10 40,80

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	68,00	40,80
	141112220164620	Piatra sparta LA20	m3	0,2030	447,20	90,78
	141112220167220	Piatra sparta LA20 fr. 8-63	m3	1,2190	447,20	545,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213 344,82
90	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă split fr. 8-63 LA/20, h=10 cm)	m3			793,10 40,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	68,00	40,80
	141112220164620	Piatra sparta LA20	m3	0,2030	447,20	90,78
	141112220167220	Piatra sparta LA20 fr. 8-63	m3	1,2190	447,20	545,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137 999,99
91	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m ²	t			11 486,76 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasă)	t	1,0300	11 000,00	11 341,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,55	145,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 331,16
92	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25.2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2			276,08 4,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	68,00	4,76
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 570,00	259,05
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	10,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	350,00	3,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	350,00	3,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	612,20	5,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131 414,64
93	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m ²	t			11 459,64 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasă)	t	1,0300	11 000,00	11 314,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,55	145,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 604,35
94	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bitumos din normă se exclude k-1,25	m2			222,24 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	68,00	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	209,15
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	612,20	4,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 785,80
95	material	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul bitum 50/70 conform CP D. 02.25:2021 (adaugator la normă DB16H) conform proiectului				1 780,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate	t	1,0000	1 780,00	1 780,00

1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 118,20
96	DE18A	Amenajarea pavajului tip caramida asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (pavaj tip caramida vibropresat h-6 cm)	m2			258,99 40,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	68,00	39,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	68,00	1,07
	26611128006556	Pavaj tip caramida h-60 mm	m2	1,0150	180,83	183,54
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	180,15	0,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	180,15	7,71
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	321,00	6,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280 743,64
97	TsC54A	Nisip adaugator la norma DE18A	m3			366,24 61,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	68,00	61,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,15	198,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,55	26,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	188,70	79,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 614,21
98	ciment	Ciment adaugator la norma DE18A				2,10 0,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1,0000	2,10	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 129,60
		1.12.3. Montarea bordurei				
99	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm pe fundatie din beton C12/15, XO)	m			310,40 46,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	68,00	11,56
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	68,00	34,68
	266310210000112 /15	Beton C12/15	m3	0,0530	1 950,00	103,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,10	7,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	180,15	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	150,83	151,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162 029,14
100		Beton C12/15 XO (se scade la norma DE10E)				1 950,00 0,00
	266310210000112 /15	Beton C12/15	m3	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-8 151,00
		1.12.4. Amenajarea marcajului rutier				
101	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			135,30 31,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	68,00	25,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	68,00	6,12
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	44,00	15,40
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,55	0,63
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	480,50	23,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 553,14
		1.12.5. Lucrari pentru siguranta				

1	2	3	4	5	6	7
		circulatiei rutiere				
102	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1,35)	buc			802,79 74,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	68,00	22,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	68,00	51,68
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 166,67	216,67
	281110630179435	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,0000	512,00	512,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 450,17
103	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2,40)	buc			834,79 74,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	68,00	22,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	68,00	51,68
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 166,67	216,67
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.4	buc	1,0000	544,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 843,51
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare A900	buc			662,85 29,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	68,00	14,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	68,00	14,96
	2615107326105900	Indicator de circulatie A900	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,25	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,25	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 314,27
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare B700	buc			746,18 29,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	68,00	14,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	68,00	14,96
	2615107326105700	Indicator de circulatie B700	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,25	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,25	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 954,22
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare 700x350	buc			1 359,86 29,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	68,00	14,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	68,00	14,96
	2615107326105350	Indicator de circulatie 700x350	buc	1,0000	1 322,00	1 322,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,25	0,85
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,25	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 518,99
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc			1 557,85 29,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	68,00	14,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	68,00	14,96
	2615107326105600	Indicator de circulatie 600x900	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,25	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,25	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 557,85
108	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			135,30 ----- 31,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	68,00	25,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	68,00	6,12
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	44,00	15,40
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,55	0,63
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	480,50	23,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 662,64

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.